

PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO



REF: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

NOME: SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS EIRELI
CNPJ: 14.313.436/0001-50
EMAIL: SERVFORT@HOTMAIL.COM
FONE: 88 9277-9918

ENDEREÇO: RUA GENERAL SAMPAIO Nº 966 SALA 01

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01, PELO PREÇO R\$ 2.957.150,28 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS) CONFORME PLANILHAS ABAIXO.

FORMAÇÃO DE PREÇO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PROPOSTO (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	R\$ 2.957.150,28

R\$ 2.957.150,28 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. NOS PREÇOS INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS A ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

NOVA RUSSAS/CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2021


EGBERTO ARAUJO FARIAS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 256.223.403-06
SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS EIRELI
CNPJ: 14.313.436/0001-45

X

b

d



f A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 61 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA:	10/02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE (LOC. GEOGRÁFICA) (340363-00-0011524-001)	BOI:	0,00%
		FONTE:	VERSAO:
		CHAPA	2021-01-01
		SINAPI	2021-01-01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	COMP-00262166	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	18.147,15	145.177,20
2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	411,12	2.466,72
3	3.0	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2		UND	51,00	55.088,36	2.809.506,36
VALOR ORÇAMENTO:							2.957.150,28
VALOR COM BDI TOTAL:							2.957.150,28

E. Araújo Farias
EGBERTO ARAUJO FARIAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 256.223.403-06
 SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS EIRELI
 CNPJ: 14.313.436/0001-45

[Handwritten signatures and initials]



VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	411,12
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.466,72
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.466,72
TOTAL GERAL:	2.466,72

3. 3.0 - CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90m2 (UND)

VALOR:	55088,36
VALOR SEM ENCARGOS:	55088,36
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	55088,36
VALOR BDI:	0
VALOR COM BDI:	55088,36
QUANTIDADE:	51
VALOR TOTAL:	2809506,36
VALOR BDI TOTAL:	0
VALOR TOTAL COM BDI:	2809506,36
TOTAL GERAL:	2809506,36

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TORREAS, COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	10/02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE V.LOC. GEOGRÁFICA 142303.00-0511234.001	BOI:	0,00%
		FONTE:	VERBA
		RENTAS:	100% COM DESONERACÃO
		ESTRUT:	200891 COM DESONERACÃO
			CRANP/CONTR. MILITARES
		NOVA:	MES
			RFP:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	145.177,20	11,75%	11,75%	13,75%
			17.058,32	17.058,32	19.961,87
2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2.466,72	100,00%		
			2.466,72		
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	2.809.506,36	11,75%	11,75%	13,75%
			330.117,00	330.117,00	386.307,12
		2.957.150,28	349.642,04	347.175,32	406.268,99
			349.642,04	696.817,36	1.103.086,35

MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
13,75%	13,75%	11,75%	11,75%	11,75%	100,00' %'
19.961,87	19.961,87	17.058,32	17.058,32	17.058,31	145.177,20
					100,00' %'
					2.466,72
13,75%	13,75%	11,75%	11,75%	11,75%	100,00' %'
386.307,12	386.307,12	330.117,00	330.117,00	330.117,00	2.809.506,36
406.268,99	406.268,99	347.175,32	347.175,32	347.175,31	
1.509.355,34	1.915.624,33	2.262.799,65	2.609.974,97	2.957.150,28	2.957.150,28

Egberto Araujo Farias
EGBERTO ARAUJO FARIAS
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 256.223.403-06
 SERVFORT LOCAÇÕES E SERVIÇOS DIVERSOS EIRELI
 CNPJ: 14.313.436/0001-45

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/ EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 91 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS, COM ÁREA CONSTRUIDA DE 81,9952 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA:	10/02/2021
LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - (DE F.L.T.C. GEOGRÁFICA 6350063-00-991424,00)	MOI:	0,00%
		FONTE:	SENAI
		VARIÁVEL:	SENAI COM DESONERACAO
		HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		ATAIS:	MOI COM DESONERACAO
			84,13%
			47,69%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
	TOTAL	8,00	8,00
		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES % LS
A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%
 A + B + C + D

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CONSTRUÇÃO DE 01 UNID. RESIDENCIAL UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90 m².	DATA:	10/02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - GEÓC. GEOGRÁFICA (34.853.001-0511024-10)	BDI:	27,03%
		FONTE:	VERSÃO
		RENTAL	10% - COM DESONERAC. N.º
		ALUGAV	10% - COM DESONERAC. N.º
			84,50% - 47,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,40
		7,55
	TOTAL	7,95

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 21,90 m ²	DATA:	10/02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE - LOG. GEOGRÁFICA (34.255.000, 05.11024-00)	FONTE:	VERSÃO:
		SINAFRA	0011 SEM DEDUÇÃO
		SINAPI	0001 COM DEDUÇÃO
			0002 COM DEDUÇÃO
			0003 SEM DEDUÇÃO
			0004 SEM DEDUÇÃO
			0005 SEM DEDUÇÃO
			0006 SEM DEDUÇÃO
			0007 SEM DEDUÇÃO
			0008 SEM DEDUÇÃO
			0009 SEM DEDUÇÃO
			0010 SEM DEDUÇÃO
			0011 SEM DEDUÇÃO
			0012 SEM DEDUÇÃO
			0013 SEM DEDUÇÃO
			0014 SEM DEDUÇÃO
			0015 SEM DEDUÇÃO
			0016 SEM DEDUÇÃO
			0017 SEM DEDUÇÃO
			0018 SEM DEDUÇÃO
			0019 SEM DEDUÇÃO
			0020 SEM DEDUÇÃO
			0021 SEM DEDUÇÃO
			0022 SEM DEDUÇÃO
			0023 SEM DEDUÇÃO
			0024 SEM DEDUÇÃO
			0025 SEM DEDUÇÃO
			0026 SEM DEDUÇÃO
			0027 SEM DEDUÇÃO
			0028 SEM DEDUÇÃO
			0029 SEM DEDUÇÃO
			0030 SEM DEDUÇÃO
			0031 SEM DEDUÇÃO
			0032 SEM DEDUÇÃO
			0033 SEM DEDUÇÃO
			0034 SEM DEDUÇÃO
			0035 SEM DEDUÇÃO
			0036 SEM DEDUÇÃO
			0037 SEM DEDUÇÃO
			0038 SEM DEDUÇÃO
			0039 SEM DEDUÇÃO
			0040 SEM DEDUÇÃO
			0041 SEM DEDUÇÃO
			0042 SEM DEDUÇÃO
			0043 SEM DEDUÇÃO
			0044 SEM DEDUÇÃO
			0045 SEM DEDUÇÃO
			0046 SEM DEDUÇÃO
			0047 SEM DEDUÇÃO
			0048 SEM DEDUÇÃO
			0049 SEM DEDUÇÃO
			0050 SEM DEDUÇÃO
			0051 SEM DEDUÇÃO
			0052 SEM DEDUÇÃO
			0053 SEM DEDUÇÃO
			0054 SEM DEDUÇÃO
			0055 SEM DEDUÇÃO
			0056 SEM DEDUÇÃO
			0057 SEM DEDUÇÃO
			0058 SEM DEDUÇÃO
			0059 SEM DEDUÇÃO
			0060 SEM DEDUÇÃO
			0061 SEM DEDUÇÃO
			0062 SEM DEDUÇÃO
			0063 SEM DEDUÇÃO
			0064 SEM DEDUÇÃO
			0065 SEM DEDUÇÃO
			0066 SEM DEDUÇÃO
			0067 SEM DEDUÇÃO
			0068 SEM DEDUÇÃO
			0069 SEM DEDUÇÃO
			0070 SEM DEDUÇÃO
			0071 SEM DEDUÇÃO
			0072 SEM DEDUÇÃO
			0073 SEM DEDUÇÃO
			0074 SEM DEDUÇÃO
			0075 SEM DEDUÇÃO
			0076 SEM DEDUÇÃO
			0077 SEM DEDUÇÃO
			0078 SEM DEDUÇÃO
			0079 SEM DEDUÇÃO
			0080 SEM DEDUÇÃO
			0081 SEM DEDUÇÃO
			0082 SEM DEDUÇÃO
			0083 SEM DEDUÇÃO
			0084 SEM DEDUÇÃO
			0085 SEM DEDUÇÃO
			0086 SEM DEDUÇÃO
			0087 SEM DEDUÇÃO
			0088 SEM DEDUÇÃO
			0089 SEM DEDUÇÃO
			0090 SEM DEDUÇÃO
			0091 SEM DEDUÇÃO
			0092 SEM DEDUÇÃO
			0093 SEM DEDUÇÃO
			0094 SEM DEDUÇÃO
			0095 SEM DEDUÇÃO
			0096 SEM DEDUÇÃO
			0097 SEM DEDUÇÃO
			0098 SEM DEDUÇÃO
			0099 SEM DEDUÇÃO
			0100 SEM DEDUÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		LIMPEZA DO TERRENO					772,09
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	126,00	4,50	567,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					567,00
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	4,22	205,09
2		FUNDAÇÕES					205,09
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					7.145,21
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,91	28,01	501,66
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	6,17	27,06	166,96
2.2		FUNDAÇÕES					6.476,59
2.2.1	95467	EMBASAMENTO ARGAMASSADA C/PEDRA ARG.CIM/AREIA 1:4 UTILIZANDO	SINAPI	M3	3,57	296,16	1.057,29
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	346,28	1.236,22
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	26,23	2.339,72
2.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	83,60	6,84	571,82
2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,31	295,02	1.271,54
3		ESTRUTURA					3.033,00
3.1		ARMADURAS					1.853,75
3.1.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,58	6,84	1.358,29
3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,40	7,94	495,46

[Handwritten signatures and marks]



3.2	CONCRETOS							
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	295,02	687,40	
3.3	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							491,85
3.3.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	9,24	53,23	491,85	
4	PAREDES E PAINÉIS							8.283,36
4.1	ALVENARIAS							8.057,32
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	37,94	8.057,32	
4.2	VERGAS E CHAPIM							226,04
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,70	19,32	226,04	
5	ESQUADRIAS							4.632,97
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.230,94
5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	561,43	561,43	
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	587,09	1.174,18	
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	495,33	495,33	
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							2.402,03
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,40	181,73	617,88	
5.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO	SINAPI	M2	1,36	293,91	399,72	

[Handwritten signatures and marks]



		E	CONTRAMARCO								
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
		AF_12/2019									
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI	M2	2,10	434,24	911,90			
5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI	M2	1,47	321,45	472,53			
6	COBERTURA										3.591,30
6.1	MADEIRAMENTO										2.280,71
1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M2	55,01	41,46	2.280,71			
6.2	TELHAS										1.310,59
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019		SINAPI	M	11,40	14,67	167,24			
6.2.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M	2,55	11,96	30,50			
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	M2	55,01	20,23	1.112,85			
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										4.009,16
7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										977,08
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")		SEINFRA	M	31,50	5,01	157,82			
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	M	3,00	9,05	27,15			
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		SEINFRA	M	19,80	12,54	248,29			
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		SEINFRA	M	12,00	22,26	267,12			
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)		SEINFRA	UN	15,00	7,53	112,95			
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	UN	6,00	9,10	54,60			
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		SEINFRA	UN	1,00	20,09	20,09			
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")		SEINFRA	UN	2,00	3,04	6,08			
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"		SEINFRA	UN	5,00	8,04	40,20			
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		SEINFRA	UN	4,00	6,12	24,48			
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4X1/2" (25X20mm)		SEINFRA	UN	2,00	9,15	18,30			
7.2	REGISTROS E VÁLVULAS										81,56



7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,78	46,78	
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	46,78	46,78	
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							34,78
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, HORIZONTAL ENTRADA	SEINFRA	UN	1,00	350,35	350,35	
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,83	8,83	
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	33,85	33,85	
7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	119,70	119,70	
7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	98,93	98,93	
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	368,78	368,78	
7.4	POÇOS E CAIXAS							1.937,50
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	124,97	134,97	
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	30,13	90,39	
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.712,14	1.712,14	
7.5	LIGAÇÃO PREDIAL							32,58
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	32,58	32,58	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.071,39
8.1	QUADROS E CAIXAS							267,02
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	61,92	61,92	
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	4,99	144,71	
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	60,39	60,39	
8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							2.342,55
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	3,87	1.161,00	
8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	4,84	96,80	
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	10,68	1.068,00	
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	16,75	16,75	
8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							62,92
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	15,73	47,19	
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,73	15,73	
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							398,90
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	11,56	11,56	
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,36	18,36	
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,03	28,03	

[Handwritten signature and initials]



8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,54	12,54	
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	5,92	53,28	
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,33	66,99	
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,13	131,30	
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,21	76,84	
9	REVESTIMENTO							5.431,68
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							4.819,54
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	331,24	2,55	844,66	
9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,90	12,00	154,80	
9.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	318,34	12,00	3.820,08	
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							564,12
9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,90	43,73	564,12	
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS							48,02
9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,30	2,55	8,42	
9.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,30	12,00	39,60	
10	PISOS							1.495,71
10.1	PISOS INTERNOS							1.495,71

Handwritten marks: a large 'X' and the number '6'.



10.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	49,01	28,70	1.406,59
10.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,20	40,51	89,12
11	PINTURA						
11.1	PAREDES E FORROS						1.555,26
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	7,43	969,02
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	3,12	293,47
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,16	10,04	292,77
12	DIVERSOS						345,29
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS						216,77
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	8,18	26,50	216,77
12.2	LIMPEZA GERAL						128,52
12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	126,00	1,02	128,52
VALOR ORÇAMENTO:							43.366,42
VALOR BDI TOTAL:							11.721,94
VALOR TOTAL:							55.088,36

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA FAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA:	10/02/2021 <th>BDI:</th> <td>27,00%</td>	BDI:	27,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - DE FLOZ. GEOGRÁFICA (429543,00, 0511824,00)	FONTE:	DEMPRA	VERSÃO:	06.1.009.0000
		MODAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021	HORA:	30,00%
				MES:	12,00%
				DI:	0,00%
				DI:	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	772,09	1,40
1.1	LIMPEZA DO TERRENO	567,00	1,03
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	205,09	0,37
2	FUNDAÇÕES	7.145,21	12,97
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	668,62	1,21
2.2	FUNDAÇÕES	6.476,59	11,76
3	ESTRUTURA	3.033,00	5,51
3.1	ARMADURAS	1.853,75	3,37
3.2	CONCRETOS	687,40	1,25
3.3	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	491,85	0,89
4	PAREDES E PAINÉIS	8.283,36	15,04
4.1	ALVENARIAS	8.057,32	14,63
4.2	VERGAS E CHAPIM	226,04	0,41
5	ESQUADRIAS	4.632,97	8,41
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.230,94	4,05
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.402,03	4,36
6	COBERTURA	3.591,30	6,52
6.1	MADEIRAMENTO	2.280,71	4,14
6.2	TELHAS	1.310,59	2,38
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.009,16	7,28
7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	977,08	1,77
7.2	REGISTROS E VÁLVULAS	81,56	0,15
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	980,44	1,78
7.4	POÇOS E CAIXAS	1.937,50	3,52
7.5	LIGAÇÃO PREDIAL	32,58	0,06
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.071,39	5,58
8.1	QUADROS E CAIXAS	267,02	0,48
8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	2.342,55	4,25
8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	62,92	0,11
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	398,90	0,72

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



9	REVESTIMENTO	5.431,68	9,85	
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	4.819,54	8,75	
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	564,12	1,02	
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	48,02	0,09	
10	PISOS	1.495,71	2,72	
10.1	PISOS INTERNOS	1.495,71	2,72	
11	PINTURA	1.555,26	2,82	
11.1	PAREDES E FORROS	1.555,26	2,82	
12	DIVERSOS	345,29	0,63	
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	216,77	0,39	
12.2	LIMPEZA GERAL	128,52	0,23	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.721,94	21,28	
	VALOR ORÇAMENTO:	43.366,42	100,00	
	VALOR BDI TOTAL:	11.721,94		
	VALOR TOTAL:	55.088,36		

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA / CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 m ²	DATA:	10/02/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOG. GEOGRÁFICA (242564,00; 8511162,00)	BDI:	27,03%
		FONTES:	SEINFRA 02% / SINAPI 20% / SINAPI 18%
		VERSÃO:	02/01/2021
		HORA:	48,50%
		MES:	37,47%

1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,26	4,50
TOTAL SERVICIO:						4,50
VALOR:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						4,50
VALOR BDI (27.03%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,72
QUANTIDADE:						126,00
VALOR TOTAL:						567,00
VALOR BDI TOTAL:						153,72
VALOR TOTAL COM BDI:						720,72
TOTAL GERAL:						720,72

1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,26	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,57	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,01	0,11
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI (27.03%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,36
QUANTIDADE:						48,60
VALOR TOTAL:						205,09
VALOR BDI TOTAL:						55,41
VALOR TOTAL COM BDI:						260,50
TOTAL GERAL:						260,50

[Handwritten signatures and marks]



2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,57	28,01
TOTAL MAO DE OBRA:						28,01
VALOR:						28,01
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,89
VALOR COM ENCARGOS:						28,01
VALOR BDI (27.03%):						7,57
VALOR COM BDI:						35,58
QUANTIDADE:						17,91
VALOR TOTAL:						501,66
VALOR BDI TOTAL:						135,58
VALOR TOTAL COM BDI:						637,24
TOTAL GERAL:						637,24

2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	7,45	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	29,84	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	154,00	0,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,23	3,87
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	19,89	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	11,26	7,42
TOTAL SERVICIO:						17,75
VALOR:						27,06
VALOR SEM ENCARGOS:						22,29
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						27,06

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large blue signature and a checkmark.



VALOR BDI (27.03%):	73,1
VALOR COM BDI:	34,37
QUANTIDADE:	6,17
VALOR TOTAL:	166,96
VALOR BDI TOTAL:	45,10
VALOR TOTAL COM BDI:	212,06
TOTAL GERAL:	212,06

2.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	58,54	64,39
TOTAL MATERIAL:						64,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	253,18	75,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,71	88,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,26	67,56

TOTAL SERVICOS:	231,77
VALOR:	296,16
VALOR SEM ENCARGOS:	242,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):	53,63
VALOR COM ENCARGOS:	296,16
VALOR BDI (27.03%):	80,05
VALOR COM BDI:	376,21
QUANTIDADE:	3,57
VALOR TOTAL:	1.057,29
VALOR BDI TOTAL:	285,78
VALOR TOTAL COM BDI:	1.343,07
TOTAL GERAL:	1.343,07

2.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	14,26	121,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	10,57	97,24
TOTAL MAO DE OBRA:						218,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	44,00	9,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,88	27,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,37	11,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,34	79,90

(Handwritten signatures and marks)



TOTAL MATERIAL:	127,82
VALOR:	346,28
VALOR SEM ENCARGOS:	245,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,48
VALOR COM ENCARGOS:	346,28
VALOR BDI (27.03%):	93,60
VALOR COM BDI:	439,88
QUANTIDADE:	3,57
VALOR TOTAL:	1.236,22
VALOR BDI TOTAL:	334,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.570,37
TOTAL GERAL:	1.570,37

2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,52	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	239,71	3,69
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,41	4,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	51,28	10,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,71	5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,26	2,03

TOTAL SERVICOS:	25,55
VALOR:	26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	23,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR BDI (27.03%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,32
QUANTIDADE:	89,20
VALOR TOTAL:	2.339,72
VALOR BDI TOTAL:	632,42
VALOR TOTAL COM BDI:	2.972,14
TOTAL GERAL:	2.972,14

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

2.2.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,18	0,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	11,49	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	14,64	1,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,41	5,41

TOTAL SERVICO:	6,58
VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (27.03%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,69
QUANTIDADE:	83,60
VALOR TOTAL:	571,82
VALOR BDI TOTAL:	154,66
VALOR TOTAL COM BDI:	726,48
TOTAL GERAL:	726,48

2.2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	50,00	40,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,39	108,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	56,00	32,98
TOTAL MATERIAL:					182,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	11,26	112,83

TOTAL SERVICO:	112,83
VALOR:	295,02
VALOR SEM ENCARGOS:	262,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):	32,17
VALOR COM ENCARGOS:	295,02
VALOR BDI (27.03%):	79,74

2

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.



VALOR COM BDI:	979,76
QUANTIDADE:	4,31
VALOR TOTAL:	1.271,54
VALOR BDI TOTAL:	343,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.615,22
TOTAL GERAL:	1.615,22

3.1.1. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,18	0,18
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	11,49	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	14,64	1,04
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,41	5,41

TOTAL SERVICIO:	6,58
VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (27.03%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,69
QUANTIDADE:	198,58
VALOR TOTAL:	1.358,29
VALOR BDI TOTAL:	367,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1.725,66
TOTAL GERAL:	1.725,66

3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,18	0,18
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	11,49	0,23

[Handwritten signature]



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	14,64	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,58	5,58

TOTAL SERVIÇO:	7,63
VALOR:	7,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (27.03%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,09
QUANTIDADE:	62,40
VALOR TOTAL:	495,46
VALOR BDI TOTAL:	134,16
VALOR TOTAL COM BDI:	629,62
TOTAL GERAL:	629,62

3.2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	50,00	40,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,39	108,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	56,00	32,98
TOTAL MATERIAL:					182,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	11,26	112,83

TOTAL SERVIÇO:	112,83
VALOR:	295,02
VALOR SEM ENCARGOS:	262,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):	32,17
VALOR COM ENCARGOS:	295,02
VALOR BDI (27.03%):	79,74
VALOR COM BDI:	374,76
QUANTIDADE:	2,33
VALOR TOTAL:	687,40
VALOR BDI TOTAL:	185,79
VALOR TOTAL COM BDI:	873,19
TOTAL GERAL:	873,19

3.3.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature and initials]



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	20,85
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,02
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,87
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	9,76
TOTAL MATERIAL:					28,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	8,39
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,01
TOTAL SERVICIO:					24,83

VALOR:	53,23
VALOR SEM ENCARGOS:	47,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	53,23
VALOR BDI (27.03%):	14,39
VALOR COM BDI:	67,62
QUANTIDADE:	9,24
VALOR TOTAL:	491,85
VALOR BDI TOTAL:	132,96
VALOR TOTAL COM BDI:	624,81
TOTAL GERAL:	624,81

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					26,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,84

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VALOR:	37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	37,94
VALOR BDI (27.03%):	10,26
VALOR COM BDI:	48,20
QUANTIDADE:	212,37
VALOR TOTAL:	8.057,32
VALOR BDI TOTAL:	2.178,91
VALOR TOTAL COM BDI:	10.236,23
TOTAL GERAL:	10.236,23

4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,52	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	270,32	0,51
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	239,71	4,31
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,51	2,70
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	51,28	8,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	14,71	1,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,26	1,15

TOTAL SERVICOS:	18,63
VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (27.03%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,54
QUANTIDADE:	11,70
VALOR TOTAL:	226,04
VALOR BDI TOTAL:	61,08

[Handwritten signatures and marks]